CLOUDFLARE

解决方案简述

安全访问服务边缘 (SASE)

加速网络转型和安全现代化

什么是 SASE?

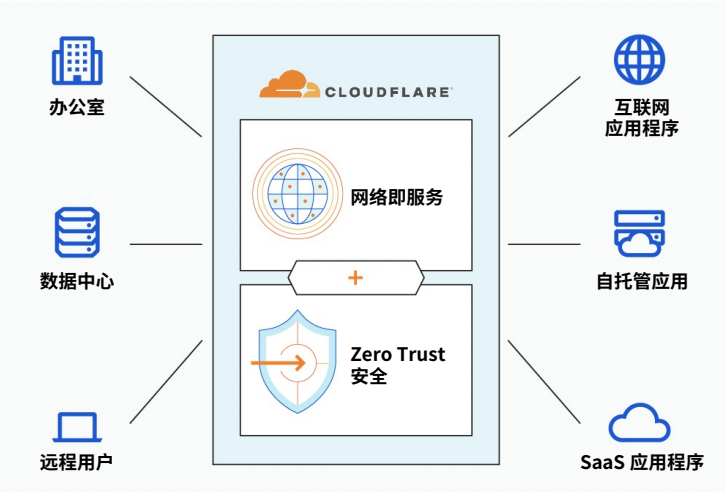
数字和云倡议的出现促使应用程序从集中式数据中心迁移到分布式位置，例如公有云、私有云和 SaaS。与此同时，用户在家、办公室、两者混合或其他任何位置办公。这种新的流量模式（任意到任意）扩大了传统网络架构的攻击面，导致网络风险增加。

采用 SASE 架构解决应用访问方面的转变。SASE 是网络和网络功能的聚合，适用于任意对任意流量，利用 Zero Trust 实现更完善的安全控制。Gartner 预计，“到 2025年，至少 60% 的企业将有明确的战略和时间表以采用包含用户、分支机构和边缘访问的 SASE 架构，高于 2020 年的 10%。”[1]

Cloudflare 如何实现 SASE

Cloudflare One 是 Cloudflare 的 SASE 平台，是在一个单一的统一互联网原生网络平台上构建的 Zero Trust 网络即服务。它将基于身份的安全控制、防火墙、WAN 即服务等带到地球上任何地方的用户身边，帮助他们快速、安全地连接到任何企业资源。

Zero Trust 并非在用户进入企业网络后即授予完全的信任和权限，而是使用一种基于代理、默认拒绝的架构，要求对进出网络中所有实体或实体之间的每一个请求都进行身份验证和授权，从而确保用户仅能访问他们拥有显式权限的应用。



实施 SASE 的障碍

Gartner 认为，实施 SASE 的障碍之一是全球覆盖。平均而言，财富 500 强企业分布在 32 个国家。但很多 SASE 供应商仅在少数几个地区和国家提供服务。缺乏全球覆盖会导致不一致的安全策略实施和性能问题。

对于希望通过单一供应商全面整合安全和网络边缘服务的企业，Cloudflare One 提供基于我们全球网络构建的服务。我们的全球网络覆盖 100+ 国家/地区的 275+ 城市，距离 95% 的互联网人口延迟仅为约 50 毫秒。

“SASE 依赖于云交付，但供应商的云足迹有可能阻止在特定地理区域的部署，例如中国、俄罗斯和中东，因为供应商在这些地域的云覆盖可能有限。”[2]

Gartner

可组合性加速 SASE

取决于现有投资，踏上 SASE 旅程的客户往往有数家覆盖端到端解决方案的供应商。使用超过 1-2 家供应商会增加总拥有成本、运作复杂性、性能问题，最重要的是，降低业务敏捷性。目前有数十家 SASE 供应商，一些擅长安全领域，一些专长于网络，但极少同时是两方面的专家。

整合硬件和点产品可能需要数年时间，因为硬件的更新周期为 5-7 年。更新网络硬件首先可能导致与现有安全服务的互操作性问题，反之亦然。为了加快采用 SASE 的速度，客户需要一个可组合的 SASE 平台。支持可组合性的服务可按需提供，彼此即插即用，并可在现有基础设施中互操作。

Cloudflare One 是一个可组合的 SASE 平台。通过我们的平台，安全和网络服务共存于相同的基础设施上，并在每一个层面上实现架构统一，而不仅仅是使用单一面板。到单一数据平面的单一控制面板，在尽可能接近用户的地方进行一次通过检查，不增加延迟。通过单一控制平面，任何网络入口都能使用一次性集成连接和保护到任何资源的流量。单一管理界面——UI、API 和 CLI。

“争取所有核心服务不超过两个供应商，以降低复杂性并提高性能……”[2]

Gartner

单一全球性综合服务边缘

Cloudflare

✓ Zero Trust 网络访问	✓ 身份/上下文	✓ 威胁防护
✓ CASB	✓ 设备配置文件规则	✓ 数据丢失防护
✓ 安全 Web 网关	✓ 基于角色的访问控制	✓ 云端应用发现
✓ 防火墙即服务	✓ 加密/解密	✓ SaaS 加速
✓ WAN 即服务	✓ 浏览器隔离	✓ 地理限制
✓ 缓存/CDN	✓ DNS 保护	✓ 混淆/隐私
✓ 中间一英里成本选择	✓ WAF/WAAPaaS	✓ Wi-Fi 保护

为什么客户使用 Cloudflare 来实施 SASE

部署简易性

Cloudflare 交付一个统一、可组合的平台，易于设置和操作。通过纯软件连接器和一次性集成，我们的 Cloudflare 入口和边缘服务都可以协同工作。这为您的 IT 从业人员和最终用户都提供更佳体验。

网络韧性

我们的端到端流量自动化确保可靠、可扩展的网络连接，从任何位置都提供一致的保护。不同于其他安全提供商，Cloudflare 构建的每项边缘服务运行于每一个网络位置，对每一位客户可用。

创新速度

我们拥有面向未来的架构，能够快速构建并交付新的安全和网络功能。无论是快速采用新的互联网和安全标准，还是构建以客户为主导的用例，我们技术实力发展历程有目共睹，我们的基础提供了高度可选择性。

开启通往更快、更可靠、更安全网络的旅程。

马上试试吧

尚未准备好一试？

欢迎进一步了解 Cloudflare One

1. 2021 年 Gartner SASE 融合战略路线图 2. Gartner 网络安全成熟度曲线，2021 年

GARTNER 和 HYPE CYCLE 是 Gartner，Inc. 和/或其附属公司在美国和国际上的注册商标和服务标志，在此经许可使用。保留一切权利。